

01 APR 2005

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international(43) Date de la publication internationale  
15 avril 2004 (15.04.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2004/032360 A1(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
H04B 1/707, 7/02, H04Q 7/32, H04B 7/185(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2003/002877

(22) Date de dépôt international : 1 octobre 2003 (01.10.2003)

(25) Langue de dépôt : français

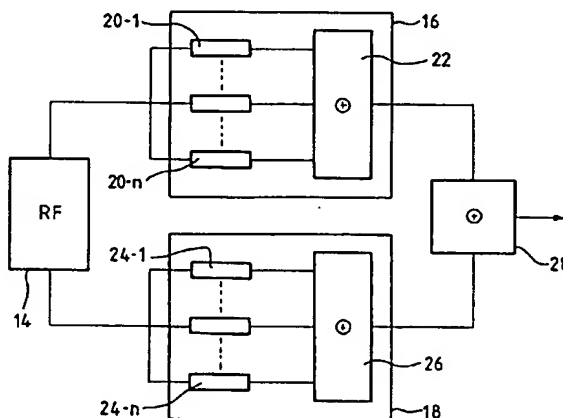
(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
02/12241 3 octobre 2002 (03.10.2002) FR(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : ALCA-  
TEL [FR/FR]; 54, rue la Boétie, F-75008 PARIS (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : FRAN-  
CON, Michel-Guy [FR/FR]; 3, impasse du GénéralBethouart, Appartement 19, F-31200 Toulouse (FR).  
CHUBERRE, Nicolas [FR/FR]; 19, rue de l'Isère,  
F-31170 Tournefeuille (FR). BOUCHIRED, Steven  
[FR/FR]; 3, rond-point Henri Dunant -67C, F-31170  
Tournefeuille (FR). NUSSLI, Christophe [FR/FR]; 4,  
impasse de l'Ormeau, F-31400 Toulouse (FR).(74) Mandataires : SCIAUX, Edmond etc.; Companie Finan-  
cière Alcatel - DPI, 5, rue Noël Pons, F-92734 Nanterre  
Cedex (FR).(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,  
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,  
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,  
MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,  
VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD OF RECEIVING SIGNALS IN A SPREAD-SPECTRUM TELECOMMUNICATIONS SYSTEM WITH  
TERRESTRIAL REPEATERS, COMPRISING A COMPLEMENTARY SOURCE(54) Titre : PROCEDE DE RECEPTION DE SIGNAUX DANS UN SYSTEM DE TELECOMMUNICATIONS A ETALEMENT  
DE SPECTRE A REPETEURS TERRESTRES PRESENTANT UNE SOURCE COMPLEMENTAIRE

(57) Abstract: The invention relates to a method of receiving signals in a spread-spectrum telecommunications system with terrestrial repeaters, comprising a complementary source. More specifically, the invention relates to a third-generation terminal for a code division multiple access telecommunications system, which comprises two rake receivers (16, 18), each receiver having a set of demodulation channels (20-1, 20-n, 24-1, 24-n) and a combiner (22, 26). A third combiner (28) receives the signals provided by the combiners belonging to the two above-mentioned receivers. In this way, signals arriving from a diffusion system comprising terrestrial receivers and a complementary source can be received, in spite of the time differences between the different paths of the signals. The terminal can be used in a telecommunications system with numerous multiple paths.

[Suite sur la page suivante]

BEST AVAILABLE COPY

WO 2004/032360 A1